**Index of Claims** 

Appl	licati	on/	Co	ntrol	No

10/516,469

Examiner

SHAILENDRA -. KUMAR

Applicant(s)/Patent under Reexamination

NISHIYAMA ET AL.

Art Unit

1621

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Date										
Final	Original	90/2/6										
	ı	+	L	L				_	L	_		
	1 2 3 4 5	1	├	$\vdash$	-	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	3	Н	+-	┝	-	-		┢	┢			
	4	H	<del> </del>	-	-	├	$\vdash$	$\vdash$	H	H		
	5	H	╁╴	┝	Η-	H	-	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$		
	6	1	<u> </u>									
	7	Ħ	-			ı				П		
	8	П	$\vdash$	Г	$\vdash$	П	Г	Т	Г			
	9	П			Г			Г	Π	П		
	10	$\Pi$										
	11											
	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	П		L	L	<u> </u>	L	_	L	Ш		
	13	Ц	oxdot	L	匚	L	L	<u>L</u> .	<u> </u>	Ш		
	14	Ш	<u> </u>	ļ	ļ	_	_	_	<u> </u>	Ш		
	15	Ц.	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	L	Щ		
	16	Н	┢	_	┡	L	┝	_	<u> </u>			
	17	H	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Щ		
	18	₩	┢	⊢	⊢	⊢		-	-	Н		
-	20	H	-				⊢	⊢	⊢	$\vdash$		
	21	H	<b> </b> -	-	-		⊢	⊢	⊢	Н		
	22	H	├	-	-	-	⊢	⊢	$\vdash$	Н		
	22 23 24	Н	$\vdash$	┢	-	-	$\vdash$	H	$\vdash$	Н		
	24	Н		┢	-		$\vdash$			Н		
	25	H		$\vdash$	-	-	$\vdash$		$\vdash$	Н		
	25 26 27	H				_	$\vdash$		Г	Н		
	27	Ħ								m		
	28	П	Г							П		
	28 29	$\prod$										
	30											
	31	Ш	L.							Ш		
	32	Ц		L						Ш		
	33 34	Ц	Щ.			<u> </u>		<u> </u>		Щ		
	34	Н			<u>.</u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	35	Н				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	36 37	Н	-			<u> </u>	_	├	<u> </u>	Н		
	3/	H	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	-	Н		
	38 39	H	-		_			<u> </u>	├			
	40	Н	-		_	$\vdash$		-		Н		
	41	+	$\vdash$			$\vdash$	-		-	Н		
	42	H	$\vdash$		$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
-	43	$\dag$	$\vdash$		_	$\vdash$				$\vdash$		
	44	$\dagger$	Н		Н	Н		-	Ι	Н		
	45	$\dag$	Н		П	П	-		Н	H		
	46	$\top$	П		$\vdash$			П	П	Н		
	47	$\dagger$	П	-	-				Н	$\sqcap$		
	48	T	П									
	49	J										
	50	+	Г			П				П		

Cla	im						D	ate	<del>-</del>				1 1	Cla	im					Dat	e -			$\neg$
		Γ				Τ	T			Π	Г	Π	1			Г	Τ	Т	Г	Π	Γ	Γ		$\sqcap$
<u>a</u>	Original	9/5/06	3				-				1	1		ā	Original				1	l	l			
Final	rig	8			İ									Final	rig									
	0		1				-				l	1			0				1					
	1	1			Т		7			一	T	Г	1		51	t	┪	1	1	1		<del>                                     </del>		
		П	H			T	T			T	T	t	1		52	1	T	T	T	$\vdash$		$\vdash$		$\sqcap$
	3	П	Ħ		$\vdash$	Т	T				T	t			53	1	$\top$	T	T			$\vdash$	П	М
	3 4	П	1		_	T	1						1		54	Ħ	T	T				$\vdash$	П	П
	5	П	Ħ			T	7			1	1	1	1 1		55	Ħ	1	+-	T			_	Н	П
	6	H	Ħ			t	1				<u> </u>		1		56	Ħ	1	T	T			⇈	$\vdash$	П
	7	П	7			T	T						1 1		57	Ħ	T	T	T	$\vdash$		T		П
	8	П	7		Т	t	7			Т		Т	1 1	-	58	Ħ	1	†	+	T	$\vdash$	┢	П	М
	9	Н	7			t	✝			Т	<del>                                     </del>	$\vdash$	1		59	H	t	$\dagger$	†	┢	$\vdash$		Н	П
	10	H	1		1	t	+			Н	H	┪	1		60	Ħ	+	+-	1	H	$\vdash$	┢	Н	Н
	11	H	+	_	1	t	+			$\vdash$	t	T	1		61	H	T	T	┰	-	<del> </del>	-	Н	Н
_	12	Н	1	_	_	t	+	$\neg$		$\vdash$	╁┈	$\vdash$	1		62	Ħ	+	+	┰	-	-	┢	Н	М
_	13	Н	1	-		t	+	-	_	$\vdash$	┢╌	<del>                                     </del>	1		63	+	T	+	╁	┢	H	$\vdash$		М
	14	H	7			t	+	-		$\vdash$	1	T	1		64	$\forall$	十	+	t	Н		$\vdash$	Н	Н
	15	H	7		_	╁	$^{+}$	$\neg$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1 1		65	+	╁	+	H	$\vdash$	H	Н	Н	Н
	16	H	+		<del> </del>	t	+	$\dashv$		_	$\vdash$	$\vdash$	1		66	$\forall$	+	+	一		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
	17	1	1		$\vdash$	t	+	$\neg$	_	<del>                                     </del>	┢	<del>                                     </del>	1	-	67	+	+-	╁┈	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н	П
	18	H	+		-	H	+	_		-	├	╁╌	1 1		68	+	+	╁╴	$\vdash$		┢		Н	Н
	19	H	1		$\vdash$	t	+	╛		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	1 1		69	+	╁	╁	H	$\vdash$			П	Н
	20	H	1			╁╌	+	-	_	┢	$\vdash$	╁	1		69 70	÷	1	+	-	-	$\vdash$	-	-	Н
	21	H	+			t	+	-	_	$\vdash$	┢	$\vdash$	1 1		71	Ť	╁	+	-	-	-	-	-	Н
	22	H	┪			╁╌	+	-	_	⊢		$\vdash$	1 1		72	_	┿	╁	┼	-		┝┈	$\vdash$	$\vdash$
	23	Н	┪	_	_	┢	+	-				$\vdash$	1 1		72 73	_	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$	⊢	H	$\vdash$	$\vdash$
	24	H	┪	_	_	╁	+	_	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	1 1		74	_	╁╴	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	
	25	H	┪	_	$\vdash$	╁	+	-		-	H	┢	1 1	-	75	-	╁╴	+	╁	⊢	_	H	$\vdash$	$\vdash$
	26	H	┪		-	H	+	$\dashv$	_	$\vdash$	⊢	┝	1 1		76	_	┿	╁	$\vdash$	-		-	Н	$\vdash$
	27	Н	┪	-		╁	+	┪		-	-	╁╌	1		77		╈	┿	-	┢	_		Н	$\dashv$
	28	Н	┪	_	_	╁	+	-		┢	$\vdash$	┢	1		78	_	╁	╁	┢	⊢		-	Н	Н
	29	Н	┪			╁	+	$\dashv$		-		├	1	-	79		╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	_	-	H	$\vdash$
	30	H	+	_		H	+	$\dashv$		$\vdash$	-	┝	1		80		╁	+	┢	├-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$
	31	H	┪		_	┝	+					╁	1		81	_	╁	+	⊢	┝	_	-	Н	$\vdash\vdash$
	32	H	┪			╁	$^{+}$	$\dashv$		-	-	<del> </del>	łŀ		82	_	╁╴	+	-	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	$\vdash$
	33	Н	+			╁	+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		83		+	+	┢╾	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н
	34	Н	+		_	╁	+			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1 1		84		╁	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$	$\vdash$
	35	Н	+	-		H	+	-		<del> </del>	┢	<del> </del>	1 1		85		+-	+-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$
	36	$\dashv$	+	-		H	+			$\vdash$	$\vdash$	┢	1 1		86		╁	+-	╁	$\vdash$	-	-		$\dashv$
	37	4	+	-		$\vdash$	+		_	$\vdash$	$\vdash$	┢	1 1		87		╁	╁	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\dashv$
	38	┥	+	-	_	┢	+		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			88		╁	╁	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	39	-	+	-		$\vdash$	+	$\dashv$		<del> </del>	├─	<del>                                     </del>			89		╁	+	+	-	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$
	40	-	+			$\vdash$	+	$\dashv$		-		$\vdash$			90	_	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$		Ι	$\vdash$	$\dashv$
		4	+	-		$\vdash$	+	$\dashv$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$					╁	+	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\dashv$
	41	┥	+	$\dashv$		⊢	+		_	-	$\vdash$	$\vdash$	╽╶╽		91		╁	+	├		-	Н	$\vdash$	$\dashv$
	43	$\dashv$	+	-	_	⊢	+	-		-	$\vdash$	$\vdash$	╽╶╽		93		+	╁	┢	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	44	$\dashv$	+	ᅴ	_	⊢	+	$\dashv$	_			⊢	╽╶╽		94		╁	₩	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	45	4	+	$\dashv$		⊢	+	-			$\vdash$	$\vdash$			95	_	╄	╀	┼	<u> </u>	_	-	$\vdash$	$\dashv$
	45	4	+	_	_	⊢	+			_	$\vdash$	$\vdash$					╁	╁	$\vdash$	$\vdash$	-			
	46	4	+	$\dashv$		$\vdash$	+		_	_	$\vdash$	$\vdash$			96 97		+	+	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	47	4	+	$\dashv$		⊢	+		_	$\vdash$	<u> </u>	-			98		╄	+	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	
		4	+	$\dashv$	_	$\vdash$	+	-	_	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>				_	┢	₩	⊢	<u> </u>			$\vdash$	$\dashv$
	49 50	ᅿ	4	$\dashv$	_	⊢	+			_	$\vdash$	-			99		╁	+-	₩	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
i	50	+				1	Л.	Ш		L_	L	<u> </u>	ı l		100		<u>L</u> _		Щ.	Ц_		Ш	Ш	

Cla	aim	Date										
			<u> </u>	<u> </u>	Ī		Ī	Γ_	Г	П		
<del>-</del>	Original					ŀ	İ		ŀ			
Final	īġ						ŀ		ŀ			
_	Ō						ŀ					
	101	-	┝	├─	├	-	┝	⊢	⊢	$\vdash$		
	101	_	-	-	-	-	<del> </del>	-	┝	${f H}$		
	102 103	$\vdash$	<del> </del>	-	⊢	├-		-	⊢	Н		
	103	-	⊢	-	⊢	-		├	⊢	Н		
	104	<u> </u>	⊢	_	H	-	⊢	-	-	$\vdash$		
	105 106	-	├	_	⊢	<del> </del>	⊢	⊢	⊢			
	100	_	H		├-	<b> </b> -	⊢	⊢	┡	$\vdash$		
	107	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	┡	Ш		
	108 109	_	⊢			<u> </u>			<u>                                     </u>	Н		
	109		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		
	110		ļ		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	111	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$		
	112	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	Щ		
	113 114		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Щ		
	114	Щ.	<u> </u>	L	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	115	L.	_	L_	L_	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	Щ		
	116 117		_		L	<u> </u>	_		<u> </u>	Щ		
	117	L.	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L		<b> </b>	Щ		
	118		<u> </u>		L	L	_	_	ᆫ	Щ		
	119 120		L		<u> </u>		_	ļ	Ŀ	Ш		
	120	_				<u> </u>				Ш		
	121 122 123		Щ		L		<u> </u>		L_			
	122	_	Щ		_	_						
	123						_		ᆫ	Ш		
	124 125 126	_	Ш		_	_		ᆫ	<u> </u>	Щ		
	125		$\vdash$				_					
	126								L			
	127 128 129 130				_	_		_	<u> </u>	Ш		
	128					<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L		
	129		_	_	_	_		_	匚	ш		
	130	_		_		_	_		<u> </u>	Ш		
	131								<u> </u>			
	132		L_	_	$\vdash$	<u> </u>	_	_	$\vdash$	Ц		
	133		Ш		L_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ц		
	134	ļ		<b> </b>	L_	$\vdash$	ļ	L_	<u> </u>	Ц		
	135 136	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Щ.		
	136		<u> </u>		<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	L.	<u> </u>	Щ		
	137		<u> </u>	ļ	Щ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ		
	138 139		Щ	$\vdash$	Щ	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
	139	_	$\sqcup$		<u> </u>		<u> </u>			$\sqcup$		
	140		Ш		Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	141		Ш			<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ш		
	142		Щ		Ш	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	143		$\vdash$			ļ		<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	144		Щ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ldash	Ш		
	145		Щ		$\sqcup$	L	Ь.	<u> </u>	L	Ш		
	146		-		<u> </u>	$\sqcup$	$\sqsubseteq$	ļ	<u> </u>	$\vdash \vdash$		
	147		_		L.	Ш	Щ.	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	148		$\vdash$		$\Box$	Ш	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш		
	149		$\sqcup$		$\vdash$	Ш	L	_	<u> </u>	Щ		
	150									Ш		